2012年6月1日

鉄測　仕様書

株式会社　計測技術サービス

下記製品の仕様を示す

品名　　鉄測 （てっそく）

型式　　EM-01A

1 構成

鉄測のセット内容を以下に示す

品名	数量	品名	数量
鉄測 本体	1	CD	1
プローブ	1	キャリングケース	1
信号ケーブル	1	取扱説明書	1
本体ソフトケース	1	校正証明書	1
プローブ保護シート	2	検査成績書	1
USBケーブル	1	保証書	1
ネックストラップ	1	プリンターセット(ｵﾌﾟｼｮﾝ) （※1）	1
単三型アルカリ乾電池	6	-	-

※1 プリンターセットには、プリンタ、ソフトケース、バッテリーパック、
ACアダプターセット、記録紙10巻が含まれます。

CD収録内容

1 鉄測データリンカ（PCソフト）

2 鉄測 取扱説明書

3 鉄測データリンカ 取扱説明書

2 装置仕様

鉄測の装置仕様を以下に示す

項目		仕様
方式		電磁誘導方式
探査対象		JIS規格鉄筋
表示器		約101×82mm　160×128dots　バックライトあり
測定機能		4 性能、概要に記載
データ保存機能		最大 13,000点
データ統計表示機能		ファイル番号毎の最大、最小、平均かぶり厚さ
データ送信機能		保存データをUSBポートからパソコンに転送
データ削除機能		保存データを削除
形状	本体	約222×132×65mm（※1）　約730ｇ（※2）
	プローブ	約110×　45×25mm（※1）　約130ｇ
	信号ケーブル	1.5m
	USBケーブル	1.5m　USB-A ⇔ USB-B
	キャリングケース	約400×300×170mm（※1）
環境	本体	JIS C 0920 IPX4
電源	電源	単三電池6本
	連続使用時間	アルカリ乾電池使用時9時間以上
ブザー		アラーム機能あり
動作温湿度		-10℃～50℃　90%以下　結露しないこと （※3）
保管温湿度		-20℃～60℃　90%以下 （※3）

※1　突起物を除いた寸法です

※2　乾電池を含んでおりません

※3　使用する電池の仕様に合せてご使用ください

3 性能仕様

項目		仕様		
鉄筋位置測定		±3mm		
鉄筋かぶり厚さ測定	表示分解能	±1mm		
	測定範囲	鉄筋種別	モード浅	モード深
		D6	6～70mm	6～110mm
		D10～D19	6～80mm	6～126mm
		D22～D29	6～86mm	6～160mm
		D32～D38	6～90mm	6～170mm
		D41	6～90mm	6～180mm
		D51	6～90mm	6～180mm
	測定精度(D6)	誤差	モード浅	モード深
		±1mm	6～59mm	6 ～ 79mm
		±2mm	60～70mm	80～110mm
	測定精度(D10～D51)	±1mm	6～69mm	6 ～ 99mm
		±2mm	70～90mm	100～119mm
		±3mm	-	120～180mm
鉄筋径推定	表示分解能	1鉄筋規格		
	推定範囲	D6	10～80mm	
		D10	10～80mm	
		D13	15～80mm	
		D16、D19	20～85mm	
		D22～D51	25～85mm	
	推定精度	±1鉄筋規格		

※測定環境によって仕様に収まらない場合があります

4 性能、概要

外観	本体・プローブ別体型
かぶり厚さ測定	6mm(モード浅)～180mm(モード深)　鉄筋D6～D51
鉄筋径推定	D6～D51
電源	単三型電池　6本
連続使用時間	アルカリ乾電池使用時9時間以上(測定状態、バックライトOFF)
外部出力	USB接続でパソコンにデータ保存が可能(PCソフト使用)
測定データ保存	本体に最大13000点保存可能

5 鉄測 データリンカ（PCソフト）仕様

項目	仕様
機能	
データ保存	鉄測 から転送したデータをパソコンに保存
測定結果表示	測定結果の画像及び最大最小かぶり厚さ、標準偏差を表示
測定結果画像保存	測定結果をJPEG形式で保存
必要システム	
OS	Microsoft Windows XP/Vista/7
パソコン	USBポート搭載のDOS/V機　CD-ROMドライブ
ディスプレイ	解像度800×600ドット以上　256色以上

6 定価

項目	定価（税抜き）	備考
鉄測 EM-01A	¥930,000-	「 1構成 」に記載したセット内容
校正	¥20,000-	新品購入時は商品価格に含む 校正証明書、検査成績書発行費用を含む